HiDEN EXPERT

серия **UDC9200H**

1-3 кВА

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- системы аварийного освещения
- отопительное оборудование
- малое промышленное оборудование
- пожарно-охранные системы
- холодильное оборудование
- циркуляционные насосы

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ОНЛАЙН ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ДЛЯ ОФИСНОГО И ДОМАШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

ДЛИТЕЛЬНАЯ АВТОНОМНАЯ РАБОТА НАГРУЗКИ ЗА СЧЁТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ АКБ

ВЫСОКАЯ ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ ИБП БЛАГОДАРЯ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫМ КОМПОНЕНТАМ

ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИИ

- синусоидальный выходной сигнал
- двойное преобразование (онлайн топология)
- выходные разъемы Schuko CEE7/7
- порты коммуникации: RS-232, USB
- порт удаленного аварийного отключения (EPO)
- удалённый мониторинг через SNMP (опция)
- сухие контакты (опция)
- возможность подключения генератора
- интеллектуальное управление зарядом АКБ
- модели под разное количество АКБ (для 1 кВА 2-3 АКБ; для 2 кВА 4-6 АКБ; для 3 кВА 6-8 АКБ)
- мощное ЗУ (10А). Подключение внешних АКБ высокой ёмкости для длительной автономии
- удобная ЖК-панель для контроля и настройки параметров работы ИБП
- возможность выбора режима работы с высоким КПД
- высокая перегрузочная способность инвертора и статического байпаса
- защитное лаковое покрытие печатных плат ИБП для повышения отказоустойчивости ИБП
- непрерывный контроль процесса производства ИБП для максимальной надёжности

Copyright © 2020 HIDEN ENERGY
www.hiden.energy

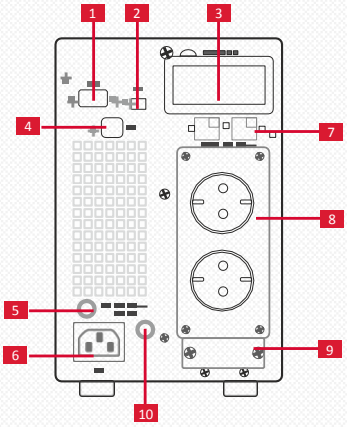
HiDEN EXPERT

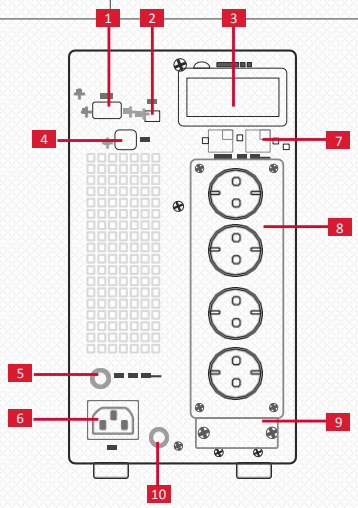
серия UDC9200H

1-3 кВА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	UDC9201H-24	UDC9201H-36	UDC9202H-48	UDC9202H-72	UDC9203H-72	UDC9203H-96
ВХОД						
ХОЛОДНЫЙ СТАРТ	Наличие, по умолчанию частота настроена на 50Hz					
ДИАПАЗОН ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ	110VAC~288VAC					
ЗАВИСИМОСТЬ НИЖНЕГО ПОРОГА ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ОТ НАГРУЗКИ	100% нагрузка@>176VAC					
	80% нагрузка@>154VAC					
	70% нагрузка@>132VAC					
	50% нагрузка@>110VAC					
ФАЗНОСТЬ	одна фаза вход/одна фаза выход					
НАПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕХОДА В БАТАРЕЙНЫЙ РЕЖИМ	(200VAC/208VAC/220VAC/230VAC/240VAC)					
НИЖНИЙ ПОРОГ ПЕРЕХОДА	110VAC					
НИЖНИЙ ПОРОГ ВОССТАНОВЛЕНИЯ	121VAC					
ВЕРХНИЙ ПОРОГ ПЕРЕХОДА	288VAC					
ВЕРХНИЙ ПОРОГ ВОССТАНОВЛЕНИЯ	281VAC					
ТОК	4.8A		9.6A		14.4A	
ВХОДНОЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	≥0.97					
ДИАПАЗОН ВХОДНОЙ ЧАСТОТЫ	40~70Hz					
ВЫХОД						
МОЩНОСТЬ (KVA)	1		2		3	
МОЩНОСТЬ (KW)	0.8 (0.7 для 200VAC/208VAC)	0.9 (0.8 для 200VAC/208VAC)	1.6 (1.4для 200VAC/208VAC)	1.8 (1.6 для 200VAC/208VAC)	2.4 (2.1 для 200VAC/208VAC)	2.7 (2.4 для 200VAC/208VAC
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Синусоидальный выходной сигнал					
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	200/208/220/230/240VAC					
ОТКЛОНЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	± 1 %					
ИСКАЖЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	≤2% THD, линейная нагрузка					
	≤ 5.5% THD, не линейная нагрузка		≤ 5% THD, не линейная нагрузка		≤ 5% THD, не линейная нагрузка	
ВЫХОДНАЯ ЧАСТОТА						
ДИАПАЗОН СИНХРОНИЗАЦИИ	±5Hz по умолчанию					
БАТАРЕЙНЫЙ РЕЖИМ	(50±0.1) Hz по умолчанию					
ВРЕМЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ						
ON-LINE - АКБ	0					
ИНВЕРТЕР - БАЙПАС	2ms					





1. Порт RS-232
2. EPO. Аварийное отключение питания
3. Интеллектуальный слот
4. USB-порт
5. Автоматический предохранитель
6. Входной разъём
7. Защита телефонной линии
8. Выходные разъёмы
9. Разъём для подключения дополнительных батарейных блоков
10. Заземление

Copyright © 2020 HIDEN ENERGY
www.hiden.energy

HiDEN EXPERT

серия UDC9200H

1-3 кВА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	UDC9201H-24	UDC9201H-36	UDC9202H-48	UDC9202H-72	UDC9203H-72	UDC9203H-96
ЭФФЕКТИВНОСТЬ						
ON-LINE РЕЖИМ (АКБ ПОЛНОСТЬЮ ЗАРЯЖЕНЫ)	89% при 100% нагрузке, 87% при 50% нагрузке		91% при 100% нагрузке, 88% при 50% нагрузке		90% при 100% нагрузке, 90% при 50% нагрузке	
ECO РЕЖИМ	94,0%		97,0%		97,0%	
БАТАРЕЙНЫЙ РЕЖИМ	83% при 100% нагрузке, 84% при 50% нагрузке		87% при 100% нагрузке, 88% при 50% нагрузке		87% при 100% нагрузке, 89% при 50% нагрузке	
ПЕРЕГРУЗОЧНАЯ СПОСОБНОСТЬ (ИНВЕРТЕР)	105%~130%: переключение на байпас через 1 мин.					
	150%: переключение на байпас через 30 сек.					
ПЕРЕГРУЗОЧНАЯ СПОСОБНОСТЬ (РЕЖИМ АКБ)	105%~130%:отключение через 10 сек.					
	150%:отключение через 5 сек.					
ПЕРЕГРУЗОЧНАЯ СПОСОБНОСТЬ (БАЙПАС)	<130%: длительная работа					
	>130%~<150%:отключение через 10 мин.					
	>150%~<180%:отключение через 5 сек.					
КРЕСТ-ФАКТОР	3:1					
АКБ						
ТИП	внешние		внешние		внешние	
КОЛИЧЕСТВО	2	3	4	6	6	8
НАПРЯЖЕНИЕ НА DC ШИНЕ	24VDC	36VDC	48VDC	72VDC	72VDC	96VDC
ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ АКБ	Зависит от емкости внешних АКБ		Зависит от емкости внешних АКБ		Зависит от емкости внешних АКБ	
ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО						
ЗАРЯДНЫЙ ТОК (MAX)	10 A		10 A		10 A	
ВРЕМЯ ЗАРЯДА	8 часов до 90%		8 часов до 90%		8 часов до 90%	
ТОК УТЕЧКИ	<1mA		<1mA		<1mA	
ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОММУНИКАЦИИ						
ДИСПЛЕЙ	LED+LCD					
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Два коротких, затем один длинный звуковой сигнал					
ОШИБКА	Продолжительный звуковой сигнал					
ИНТЕРФЕЙСЫ	Smart RS232, B-type USB port					
ОПЦИИ	DB9, сухие контакты, SNMP					
УРОВЕНЬ ШУМА (1 МЕТР)	<43dB@<60%нагрузка,<47dB@>60%нагрузка		<45dB@<60%нагрузка,<50dB@>60%нагрузка		<45dB@<60%нагрузка,<50dB@>60%нагрузка	
ГАБАРИТЫ						
Ш╳Г╳В (ММ)	144*353*228/144*364*228（max）		190*375*336/190*387*336（max）		190*427*336/190*439*336（max）	
Ш╳Г╳В (ММ) УПАКОВКА	240*448*320		285*470*420		285*521*420	
ВЕС (КГ.)	6		10,5		11,5	
ВЕС С УПАКОВКОЙ (КГ.)	7		12		13	
ЦВЕТ	черный					

Copyright © 2020 HIDEN ENERGY
www.hiden.energy